Versione del regolamento **2-0** Valido dal **1.9.2014**	Classificazione di riservatezza **interno** Titolare **I-AT-FB** Processi interessati **AT-200** Lingue disponibili **DE, FR, IT**
Divisioni interessate **Infrastruttura** Destinatari specifici / distribuzione **I-AT, I-IH, I-PJ** Sostituisce versione 1-0 (dell'1.1.2012) Attribuzione cfr. cifra 1.3	

Impiego del materiale d'armamento per il rinnovo e la posa a nuovo di binari e di scambi

1. In generale ... 3
1.1. Premessa, obiettivi ... 3
1.2. Campo di applicazione ... 3
1.3. Documenti preposti e correlati ... 3
1.3.1. Norme di ordine superiore ... 3
1.3.2. Regolamenti ferroviari ... 3
1.4. Termini e abbreviazioni ... 4
1.5. Interazione tra il tipo di traversa e la sottostruttura nel binario ... 5
2. Binari ... 6
2.1. Classificazione dei binari ... 6
2.1.1. Binari principali ... 6
2.1.2. Binari secondari ... 6
2.2. Generi di rinnovo dei binari ... 7
2.3. Impiego del materiale d'armamento ... 8
2.3.1. Rotaie ... 8
2.3.1.1. Rotaie nuove ... 8
2.3.1.2. Rotaie usate ... 9
2.3.1.3. Lunghezze ... 10
2.3.1.4. Giunti ... 10
2.3.1.5. Cambiamenti di profilo ... 10
2.3.2. Traverse e generi di posa ... 11
2.3.2.1. Classificazione delle traverse ... 11
2.3.2.2. Traverse di calcestruzzo ... 11
2.3.2.3. Traverse d'acciaio ... 12
2.3.2.4. Traverse di legno ... 13
2.3.3. Ghiaia ... 14
2.3.4. Categoria di binario/ sollecitazione ... 14
2.3.5. Ghiaia 32/50 ... 14
2.3.5.1. Binari senza ghiaia ... 14
2.3.6. Conformazione dei passaggi ... 14
2.3.7. Combinazioni ... 14
2.3.7.1. Varianti di coordinamento ... 14
2.3.7.2. Procedura per il calcolo del materiale d'armamento (rinnovo generale) ... 15
3. Scambi ... 18
3.1. Campo di applicazione ... 18
3.2. Generi di rinnovo degli scambi ... 18
3.3. Forme di costruzione degli scambi ... 19
3.4. Speciali condizioni di utilizzo degli scambi ... 20

 © FFS

3.4.1. Scambi di tipo SS 185 nei binari principali 20
3.4.2. Riutilizzo di scambi usati 20
3.4.3. Scambi nell'area del bordo del marciapiede P 55 20
3.5. Coordinamento dei tipi di materiale e dei generi di rinnovo 21
3.6. Impiego del materiale d'armamento 22
3.6.1. Rotaie ed elementi costruttivi degli scambi 22
3.6.2. Giunti e cambiamenti di profilo 22
3.6.3. Traverse 22
3.6.3.1. Traverse di calcestruzzo 22
3.6.3.2. Traverse di legno 22
3.6.3.3. Traverse d'acciaio 22
3.6.4. Pietrisco per binari 23
3.6.5. Scambi senza ghiaia 23
3.6.6. Conformazione dei passaggi 23
Cronologia delle modifiche 23
Allegato A: Classificazione dei binari principali 24
Allegato B: Obiettivo rete ferroviaria FFS 25
Allegato C: Utilizzo delle qualità delle rotaie con riferimento a traffico e curva del binario 25
Allegato D: Conformazione di passaggi con differenti materiali d'armamento (per BP 1 - 4) 27

 © FFS